37. Sur les Hirudinides de la Formose mèridionale.

Par Asajiro OKA, M.A.I.
Institut zoologique, Ecole normale supérieure, Tokyo.

(Comm. Mar. 12, 1928.)

Au mois de septembre 1927, j'ai reçu de M. Y. Fukai, de Tainan, une importante collection d'Hirudinées, récoltées par ses élèves pendant les vacances précédentes. Elle consistait en 27 lots, provenant de plus de vingt localités différentes dans le sud de Formose, et renfermait deux centaines environ d'individus.

Ce qui m'a frappé tout d'abord, en examinant cette collection, c'est l'absence totale des Herpobdellides ; tous les exemplaires appartenaient, sans exception, à la seule famille des Hirudinides. Cela m'a paru d'autant plus étonnant, puisqu'au Japon propre, comme on le sait, ce sont précisément les premières qui se rencontrent le plus fréquemment dans les eaux douces.

La collection contient les cinq espèces siuvantes, dont trois nouvelles :

Limnatis granulosa Savigny
Hirudo taivana n. sp.
Whitmania acranulata Whitman
Whitmania quinquelineata n. sp.
Whitmania interrupta n. sp.

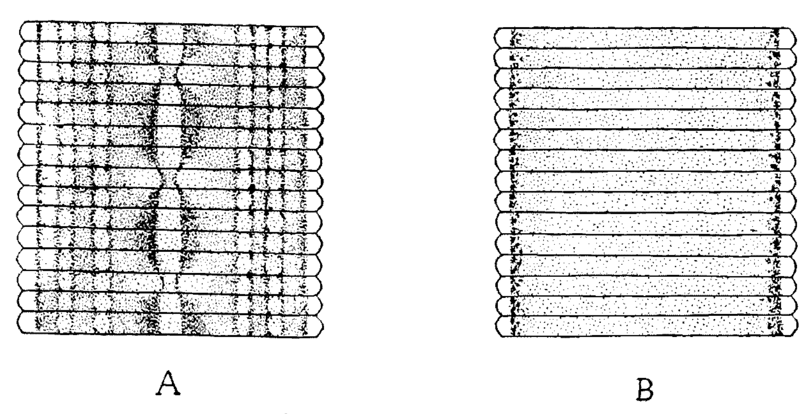
J'ai signalé la présence de *Limnatis granulosa* en Formose dans une note précédente,[1] indiquant en même temps que cette île constitue la limite du nord de son aire de répartition géographique.

Hirudo taivana n. sp.

Animal de petite taille, le plus long exemplaire mesurant 40 mm seulement. Cette dimension est inférieure de beaucoup à celle de l'*Hirudo nipponia* provenant de Yayeyama, qui atteint une longueur à peu près trois fois plus grande. La forme du corps est identique à celle de l'autre espèce, si ce n'est que la région céphalique est relativement un peu moins large que chez cette dernière.

---

1) Oka, A. Notices sur les Hirudinées d'Extrême Orient, IV. Annot. Zool. Japon., Vol. X. 1925.



Hirudo taivana n. sp.
Trois somites de la région moyenne du corps.
A, face dorsale. B, face ventrale.

La teinte générale est brun noirâtre à la face dorsale, et gris foncé à la face ventrale. Le dos porte sur la ligne médiane une large bande claire, interrompue de cinq en cinq anneaux et bordée par des taches oblongues noires ; il présente en outre, de chaque côté, deux bandes claires, moins larges que la première et bordées également par des lignes longitudinales noires. Le ventre est d'un gris uniforme, exceptées les parties marginales où il est tacheté irrégulièrement en noir. Il y a en outre, de chaque côté, une large bande jaune marginale qui tranche nettement sur la teinte sombre du dos et du ventre.

L'annulation du corps est exactement la même que celle de l'*Hirudo nipponia* à l'exception des deux derniers somites. Ici, notre espèce présente, dans la plupart des cas, un anneau de plus dans chaque somite : le somite XXVI est devenu triannelé par le dédoublement du premier anneau, le somite XXVII est biannelé.

Les yeux, ainsi que les pores néphridiaux, sont situés comme chez l'*Hirudo nipponia*.

Les mâchoires sont tout à fait identiques à celles de la sangsue ordinaire du Japon. Elles sont armées chacune d'une seule rangée d'environ 60 dents très petites.

Le pore génital mâle ne s'ouvre pas entre les anneaux 4 et 5 du somite XI, mais bien sur l'anneau 5 ; le pore génital femelle présente une situation analogue et débouche sur l'anneau 5 du somite XII, et non entre les anneaux 4 et 5.

Les organes génitaux internes sont construits exactement sur le type *Hirudo*. Toutefois, la verge est relativement beaucoup plus longue que chez l'autre espèce. Chez un individu long de 20 mm dans l'alcool, cet organe se présentait sous la forme d'un filament droit long

de 5 mm, c'est-à-dire à peu prés de la même longueur que la partie du corps en avant de lui.

L'anus est percé derrière le dernier anneau.

Hirudo taivana se distingue donc par sa coloration noirâtre, par sa petite taille, par la situation des pores génitaux et par la constitution de ses deux derniers somites.

Les échantillons de *Whitmania acranulata* provenant de Formose, ne diffèrent de ceux du Japon propre que par leur teinte générale un peu plus sombre.

La description des deux espèces nouvelles de ce même genre sera donnée dans une note ultérieure.
